

Semoflex® Special Industrial Ethernet Cat.7, Highflex 4 x 2 x AWG26



Geschirmte PUR Leitung, halogenfrei, UL approbiert
Screened PUR cable, halogen free, UL approved

Die Leitung eignet sich sowohl als Datenleitung für mittlere mechanische Beanspruchungen in industrieller Umgebung als auch für den Einsatz in Schleppketten an dauernd bewegten Maschinenteilen in trockenen und feuchten Räumen. Die hochwertige Abschirmung verhindert Störsignale in elektromagnetisch belasteten Bereichen.

The cable is suitable as data cable for medium mechanical stresses in industrial environments as well as for applications in drag chains on continuously moving machine in dry and wet areas. The high-quality screen prevents interfering signals in loaded electromagnetic fields.

Leiter: Kupfer verzinkt, 0,14mm²
Aderisolierung: Polyolefin
Aderfarbe: weiß-blau, weiß-orange, weiß-grün, weiß-braun
Aderanordnung: je 2 Adern zum Paar verseilt
Gesamtverseilung: 4 Paare miteinander verseilt
Bandierung: leitfähige Gleitbewicklung
Abschirmung: Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten, Vliesstoff
Außenmantel: Polyurethan
Außenmantelfarbe: grün, RAL 6018
Bedruckung: mit Aufdruck

Conductor: tinned copper, 0,14mm²
Insulation: Polyolefin
Core colour: white-blue, white-orange, white-green, white-brown
Core arrangement: 2 cores twisted to a pair
Arrangement: 4 pairs twisted together
Wrapping: conductive sliding wrapping
Screening: braid made of tinned copper wires, fleece
Sheath: polyurethane
Sheath colour: green, RAL 6018
Imprint: with imprint

Temperaturbereich bewegt: -10 °C bis +70 °C
Temperaturbereich bei fester Verlegung: -40 °C bis +80 °C

Maximum temperature for flexible installation: -10 °C up to +70 °C
for fixed operation: -40 °C up to +80 °C

bei 20°C
Betriebsspannung: max. 125V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung: 750 V, 50 Hz, 1 min (Ader/Ader und Ader/Schirm)
Wellenwiderstand: 100 Ohm gemäß IEC 61156-6
Betriebskapazität: nom. 50 nF/km
Isolationswiderstand: > 5 GOhm x km

in case of 20°C
Operating voltage: max. 125V (maximum value, not for high voltage purposes)
Test voltage: 750 V, 50 Hz, 1 min (core/core and core/screen)
Impedance: 100 Ohm according to IEC 61156-6
Operating capacity: nom. 50 nF/km
Insulation resistance: > 5 GOhm x km

Biegeradius: 15x Außendurchmesser (bewegt)
Ölbeständigkeit: gemäß IEC 60811-404 bzw. EN 50363-2-10
Halogenfreiheit: gemäß IEC 60754 bzw. DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit: VW-1 Flame Test gemäß UL 1581, Einkabelbrandprüfung gemäß IEC 60332-1-2

Bending radius: 15x outer diameter (flexible/moved)
Oil resistance: according to IEC 60811-404 resp. EN 50363-2-10
Halogen free: according to IEC 60754 resp. DIN VDE 0472 part 815
Flame resistance: VW-1 flame test in accordance with UL 1581, test for cable fire according to IEC 60332-1-2

- UL/CSA: C(UL)us Listing Type CMX 75°C gemäß UL 444 für USA und Kanada
- RoHS konform

- UL/CSA: C(UL)us Listing Type CMX 75°C to UL 444 for USA and Canada
- RoHS compliant

Querschnitt Cross-section mm ²	CU-Zahl CU-number kg/km	Außen Ø ca. Outer Ø approx. mm	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
4x2xAWG26	34,0	8,8	75